

# **Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)**

International application number: PCT/KR04/002842

International filing date: 05 November 2004 (05.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR

Number: 10-2004-0027306

Filing date: 17 April 2004 (17.04.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 02 February 2005 (02.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

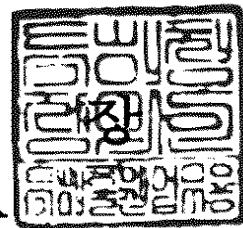
출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0027306 호  
Application Number 10-2004-0027306

출 원 년 월 일 : 2004년 04월 17일  
Date of Application APR 17, 2004

출 원 원 인 : 이정민 외 1명  
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al.

2004년 12월 27일

특 허 청  
COMMISSIONER



### 【서지사항】

【서류명】	특허 출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0002
【제출일자】	2004.04.17
【발명의 명칭】	조립식 내마개를 갖고 있는 배출대형 뚜껑
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 이정민 (인) 출원인 이성재 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	0 면 38,000 원
【가산출원료】	7 면 7,000 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	0 항 0 원
【합계】	45,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	13,500 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

## 【요약서】

### 【요약】

(1) 발명이 속한 기술분야

조립식 내마개를 갖고 있는 배출대형 뚜껑

(2) 발명의 목적

종래의 뚜껑은 음용의 용이성을 향상시키기 위한 것이고, 본 발명은 사용의 편의성을 향상시키기 위하는 데에 그 목적이 있는 것이다.

(3) 발명의 구성

합성수지로 만들어지는 뚜껑은, 용기의 목에 조립되는 본체와, 그 본체의 구부를 중심으로 결합되는 상하 작동형 배출대와, 그 배출대를 상하 작동시키고 개폐시키는 마개로 구성된 선행기술에 있어서,

상기 본체의 내부 나사산 상단에는 상기 배출대의 하단에 형성된 밀폐면을 막이 밀폐시킬수 있는 형의 내마개를 조립시킨 것이다.

(4) 발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 조립식 내마개를 형성한 바, 본체를 용기의 목에 조립시키거나, 발탈할시 저항이 감소되며, 또한 내마개의 내부 공간에 별이의 내용물을 저장하였다가 개방할수 있어 소비자의 기호에 맞는 다양한 음료의 개발이 가능한 큰 특징이 있는 것이다.

### 【대표도】

도 1

## 【명세서】

### 【발명의 명칭】

조립식 내마개를 갖고 있는 배출대형 뚜껑{omitted}

### 【도면의 간단한 설명】

도 1 은 본 발명의 종단면도이고,

도 2 는 본 발명의 일사용상태를 보인 것이다.

※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

1 : 뚜껑                                    10 : 본체

11 : 구부                                    12 : 나사산

13 : 공간구성벽                            20 : 배출대

21 : 걸림테                                22 : 밀폐면

23 : 측면배출공                            30 : 마개

40 : 내마개                                41 : 내마개밀폐면

42 : 공간                                    43 : 밀폐면대응부

44 : 배출공                                50 : 캐릭터

## 【발명의 상세한 설명】

### 【발명의 목적】

#### 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<12> 본 발명은 조립식 내마개를 갖고 있는 배출대형 뚜껑에 관한 것이며, 종래의 선 행으로는 본 발명인의 것으로서, 마개에 의해 배출대가 상하고 작동되는 것이 있었다.

#### 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<13> 상기 종래의 배출대형 뚜껑은 음용의 용이성을 향상시키기 위하여 출원한 것이고, 좀더 개선된 것으로서는, 배출대가 상하로 이동되고, 그 배출대가 하방으로 내려질때는 밀폐되도록 별도의 내마개를 조립한 것을 본 발명인이 제안하였으나, 이는 공간을 개폐하는 데에 사용되는 기술이었다.

<14> 본 발명은 공간을 개폐하는 데에 사용되고, 그 조립식 내마개는 본체 개폐시 내마개가 용기의 목으로부터 용이하게 이탈되고 삽입될 수 있도록, 상기한 내마개가 본체의 내부 나사산 상단에 일정 유격을 가지고 조립되도록 구성한 것이다.

### 【발명의 구성 및 작용】

<15> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<16> 용기의 목에 조립되는 뚜껑 (1)은, 용기의 목에 결합되는 본체 (10)와 그 본체 (10)의 구부 (11)를 중심으로 조립되는 일정 높이 이상 상향되지 않도록 걸림테 (21)가 있는 배출대 (20)가 조립되며, 그리고 상기 구부 (11)를 중심으로는 상기 배출대 (20)를 상하 작동시키는 개폐용 마개 (30)가 결합되는 것이다.

- <17> 그리고 상기 본체 (10)의 내부 나사산 (12)의 상단에 걸려 분리되지 않는 형의 내마개밀폐면 (41)을 갖고 있는 내마개 (40)를 조립시키되, 상기한 내마개 (40)는 그 내부로 공간 (42)을 형성하고, 그 공간 (42)이 긴히 밀폐될수 있도록 배출대 (20)의 밀폐면 (22)이 내마개 (40)의 밀폐면대응부 (43)에 의해 밀폐되어져 있는 것이다.
- <18> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.
- <19> 도 1 과 같은 상태에서 뚜껑 (1)을 용기의 목에 결합하였다고 가정하고, 그 사용시 마개 (30)를 개봉하게 되면 배출대 (20)가 마개 (30)와 함께 상향되고, 동 과정에 밀폐면 (22)이 밀폐면대응부 (43)를 빠져나오면서 배출공 (44)이 형성되게 되는 것이다.
- <20> 그리고 상기한 상태에서 용기를 일측으로 (용기에 조립되었다고 가정)기울이고 배출대 (20) 상단을 빨게되면 배출대 (20)의 측방에 형성된 측면배출공 (23)을 통해 용기내의 내용물이 배출되게 되는 것이다.
- <21> 또한 음용후 마개 (30)를 닫게되면 배출대 (20)가 하향되고, 동 과정에 밀폐면 (22)이 배출공 (44)을 막는 바, 재밀폐가 이루어지는 것이다.
- <22> 그리고 필요에 따라 본체 (10)를 용기의 목으로 부터 분리하는 과정에 내마개 (40)는 회전하면서 상향되는 것이 아니고, 본체 (10)만이 회전하고 내마개 (40)는 그 자리에서 들어 올려지는 방식으로 용기의 목에서 분리되게 되는 것이다.
- <23> 또한 공간 (42)에는 별이의 내용물을 별도 보관하였다가 배출대 (20)가 상향되는 과정에 공간 (42)에든 내용물이 낙하되도록 구성할수 있는 것이다.
- <24> 그리고 공간 (42)의 구성을 돋기 위하여 본체 (10)의 내부에는 공간구성벽 (13)을 형성할수 있는 것이다.

## 【발명의 효과】

<25>      이상과 같이 본 발명은 조립식 내마개를 형성한 바, 본체를 용기의 목에 조립시키거나, 발탈할시 저항이 감소되며, 또한 내마개의 내부 공간에 별이의 내용물을 저장하였다가 개방할수 있어 소비자의 기호에 맞는 다양한 음료의 개발이 가능한 큰 특징이 있는 것이다.

## 【특허청구범위】

### 【청구항 1】

합성수지로 만들어지는 뚜껑은, 용기의 목에 조립되는 본체와, 그 본체의 구부를 중심으로 결합되는 상하 작동형 배출대와, 그 배출대를 상하 작동시키고 개폐시키는 마개로 구성된 선행기술에 있어서,

상기 본체의 내부 나사산 상단에는 상기 배출대의 하단에 형성된 밀폐면을 막아 밀폐시킬수 있는 형의 내마개를 조립시킨 것을 특징으로한 조립식 내마개를 갖고 있는 배출대형 뚜껑.

### 【청구항 2】

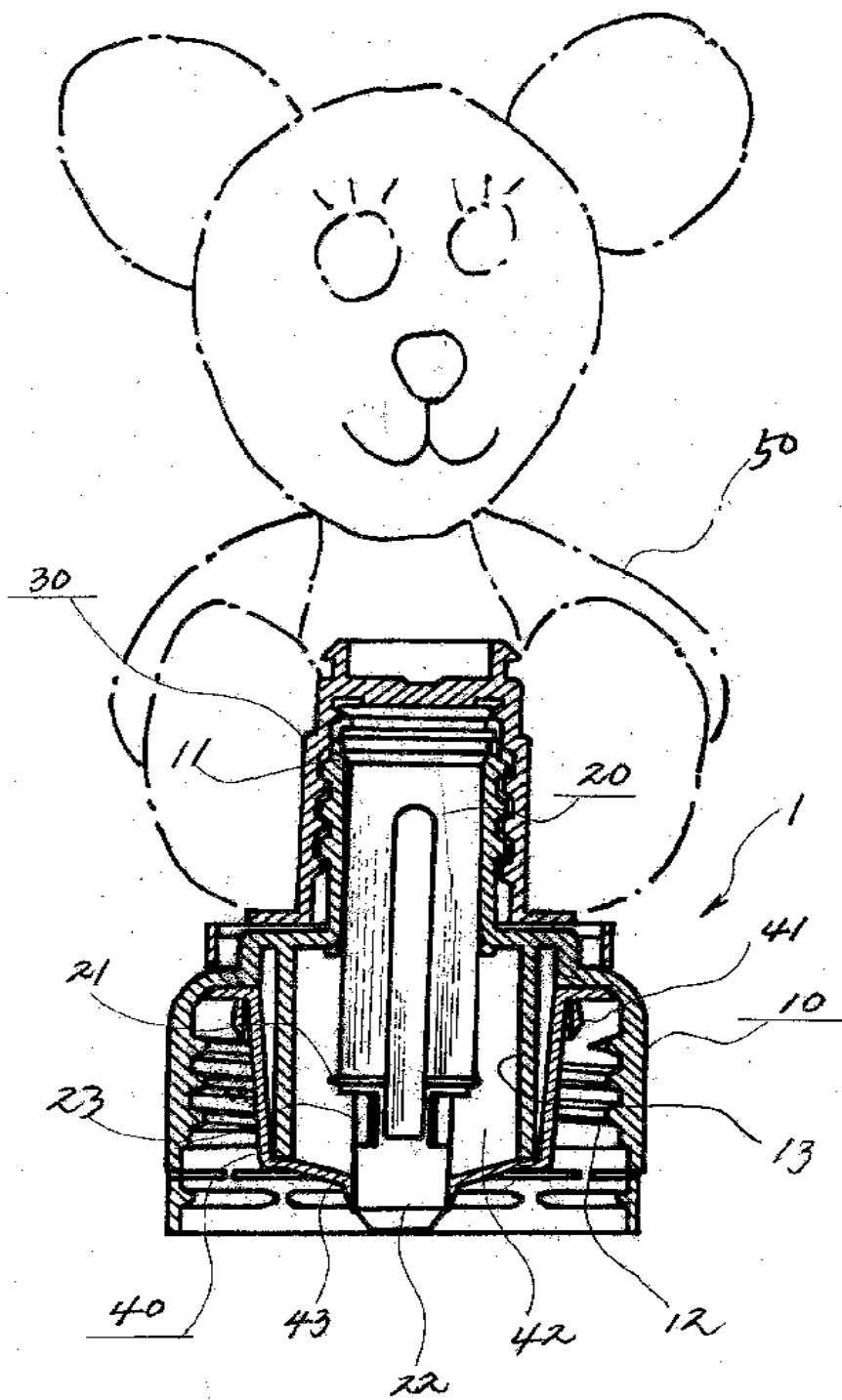
제 1 항에 있어서, 상기 내마개의 내부에는 공간이 형성된 것을 특징으로한 조립식 내마개를 갖고 있는 배출대형 뚜껑.

### 【청구항 3】

제 2 항에 있어서, 상기 공간의 구성은 본체의 내부에 공간구성벽을 부가하여 형성한 것임을 특징으로한 조립식 내마개를 갖고 있는 배출대형 뚜껑.

【도면】

【도 1】



【도 2】

